

511, 551

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



Rec'd PCT/PTO 18 OCT 2004



(43) Date de la publication internationale
23 octobre 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/087753 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G01L 23/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/01208

(22) Date de dépôt international : 16 avril 2003 (16.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/04897 18 avril 2002 (18.04.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : INSTI-
TUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue
de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR];

65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine
(FR). RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai Le Gallo,
F-92100 Boulogne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MA-
ZOYER, Thierry [FR/FR]; 5, chemin du Val de Saône,
F-01600 Massieux (FR). FAYET, Patrick [FR/FR]; 26,
avenue du 8 Mai 1945, F-69160 Tassin La Demi Lune
(FR). DUMAS, Jean-Pierre [FR/FR]; 37, rue de la Croix
Mallard, F-78500 Sartrouville (FR). CASTAGNE, Michel
[FR/FR]; 1, rue des Venets, F-92000 Nanterre (FR).

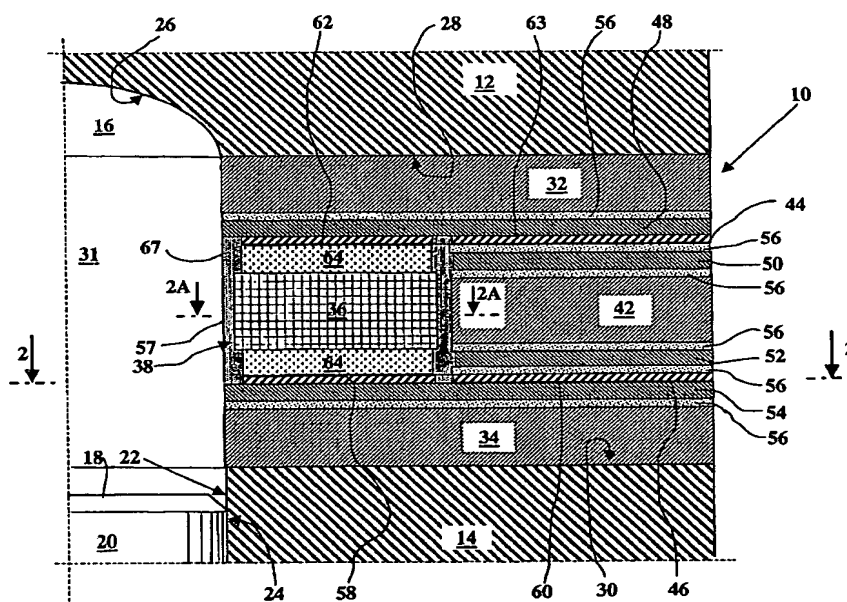
(74) Représentant commun : INSTITUT FRANCAIS DU
PETROLE; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-
Malmaison Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR PRESSURE MEASUREMENT, PARTICULARLY IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE

(54) Titre : DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION, NOTAMMENT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE



(57) Abstract: The invention relates to a device for measuring at least the pressure of a fluid present in a chamber (16), comprising a sensitive element (36) arranged in a housing (38), supported by a joint (10) inserted between two elements (12, 14) which form said chamber. According to the invention, the housing (38) is open in the direction of the chamber (16) and the sensitive element (36) is enclosed in a material (67) filling said housing.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/087753 A2